



Voluson S10

Исключительное качество
визуализации



MEDICAL
DEVELOPMENT
GROUP

+7 (383) 209 22 80
mdg-russia.ru

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Требования к уровню и скорости диагностики увеличиваются с каждым днем. Успешная ультразвуковая практика нуждается в исключительном качестве визуализации, особенно в условиях растущих требований пациентов. Компания GE Healthcare продолжает предлагать новые инструменты ультразвуковой диагностики в области Женского здоровья, стремясь помочь каждому врачу оптимизировать свое рабочее время и обеспечить максимальное внимание пациентам.



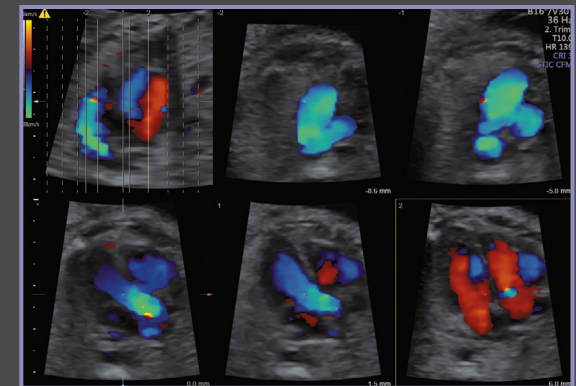
Представляя систему Voluson S10¹, компания GE Healthcare осталась верна своей миссии делать экспертные технологии доступными. Благодаря инновационной платформе Voluson Core Architecture с эргономичным дизайном, Voluson S10 предлагает вам больше, чем вы ожидали от ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии:

- **Больше уверенности в диагнозе:** превосходное качество визуализации, автоматизированные технологии и легкое получение 3D-изображений способствуют более точной диагностике.
- **Больше диагностической информации:** на большом мониторе Voluson S10 отображается на 98 % больше визуальной информации, чем в предыдущих моделях Voluson серии Signature, что повышает достоверность диагностики.
- **Ускорение рабочего процесса:** интуитивный интерфейс Voluson S10 помогает уменьшить количество нажатий на кнопки благодаря наличию всех важных настроек под рукой оператора, что позволяет сосредоточить внимание на потребностях пациента и клинических задачах.
- **Больше эффективность взаимодействия с системой:** четыре активных порта обеспечивают простой доступ к датчикам одним нажатием кнопки.

Система Voluson S10 — это результат многолетнего опыта работы в области Женского здоровья в сочетании с инновационными технологиями, который позволяет специалисту ультразвуковой диагностики работать на экспертном уровне, постоянно совершенствуя свое мастерство.



Изображение диафрагмы плода с отличной детализацией и контрастным разрешением



Изображение сердца плода с использованием технологии STIC



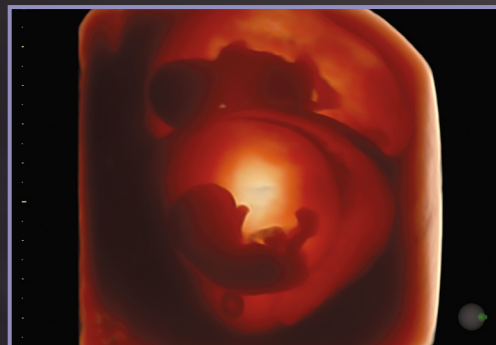
Автоматический выбор положения плоскости визуализации и исключительный реализм технологии HDlive

Решение сложных клинических задач

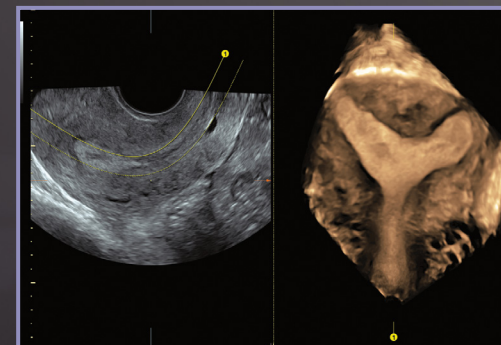
Взаимодействие с пациентами и решение их проблем — главное в клинической практике. Система Voluson S10 предлагает исключительное качество визуализации и инновационные решения для разнообразных клинических задач, позволяя уверенно занимать лидирующие позиции в области экспертной диагностики Женского здоровья. Voluson S10 построен на инновационной платформе Voluson Core Architecture, представляющей собой высокофункциональное сочетание технологичной аппаратной части и программного обеспечения:

- Отличные 2D-изображения с оптимальными настройками для максимальной четкости и детализации.
- Усовершенствованное цветное доплеровское картирование для более детального исследования анатомии и функционального состояния сосудистой системы.
- Превосходная визуализация на глубине без потери качества облегчает диагностику у сложных пациентов.
- Легкое получение 3D/4D-изображений дает врачу больше диагностической информации и улучшает взаимоотношения с пациентами.

Инновации качества изображения



HDlive — технология Voluson, обеспечивающая исключительный анатомический реализм при 3D- и 4D-исследованиях.



Расширенный режим объёмной контрастной визуализации (VCI) вместе с технологией Voluson **OmniView** помогает улучшить контрастное разрешение и визуализацию в любой плоскости сканирования, в том числе при оценке структур сложной формы.



Режим Voluson **HD-Flow** обеспечивает высокую анатомическую реалистичность сосудистых структур.



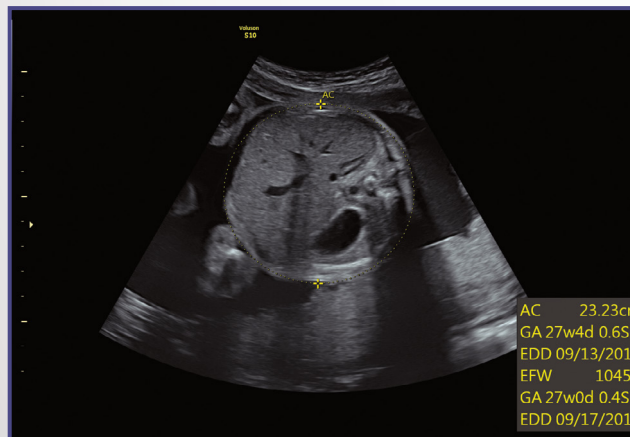
Легкость получения изображений в 3D/4D-режимах с лучшей визуализацией на глубине.

Фокусируйтесь на важном

Эффективное использование времени имеет большое значение. Voluson S10 позволяет уделить максимальное внимание тому, что важно, не тратя время на повторные исследования и настройки качества визуализации. Наши инновационные технологии обеспечивают эффективность и оптимизацию рабочего процесса.

Представляем технологии, уменьшающие количество нажатий и обеспечивающие воспроизводимость измерений.

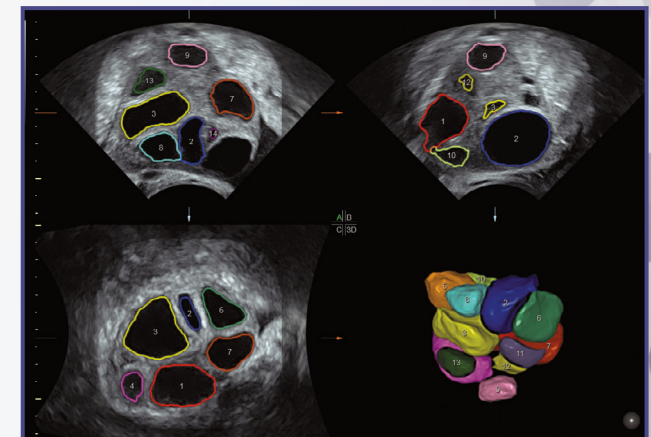
- Технология **SonoRenderlive** облегчает работу с объемными изображениями путем автоматического выбора положения плоскости визуализации, в том числе в 4D-режиме.
- **SonoVCADheart** — технология, позволяющая одним нажатием получить шесть стандартизованных серий срезов сердца плода из одного объемного изображения.



SonoBiometry — автоматическое измерение окружности живота (ОЖ) плода



SonoNT — автоматическое измерение воротникового пространства



Программа SonoAVCfollicle — автоматический расчет размеров, количества и объемов фолликулов стимулированных яичников

- Технология **SonoBiometry** позволяет проводить полуавтоматические измерения показателей фетометрии (БПР, ОГ, ОЖ, ДБ, ДП).
- Технологии **SonoNT** (Sonography-based Nuchal Translucency) и **SonoIT** (Sonography-based Intracranial Translucency) — полуавтоматические стандартизованные измерения толщины воротникового пространства и IV желудочка головного мозга плода в I триместре беременности.
- **SonoAVC** (Sonography-based Automated Volume Count) — программа автоматической оценки количества, размеров и объема анэхогенных структур; помогает быстро и точно оценить состояние фолликулов яичников или, например, жидкостных структур головного мозга плода.

Широкий выбор специализированных датчиков. Большой выбор усовершенствованных 2D- и 3D-датчиков, созданных для легкого получения высококачественных изображений. Просто возьмите в руку датчик и начните исследование. При этом облегченные датчики обеспечивают более комфортное проведение ультразвукового исследования как для оператора, так и для пациента.

Продуманная эргономика — от панели управления до портов для датчиков

Эlegantная система Voluson S10 создана таким образом, что нужный элемент управления всегда можно найти интуитивно. Фокусируйтесь на исследовании, а не на меню и кнопках управления системой.

- **10,1-дюймовая сенсорная панель** с интерфейсом планшетного компьютера — управление одним касанием упрощает рабочий процесс.
- Перемещение по меню путем **перелистывания пальцем**. Переключение функций одним касанием. Легкое управление.
- **Изменение высоты и поворот консоли** одной кнопкой обеспечивают большой комфорт при работе с системой.
- **AutoTGC** — быстрая и точная настройка яркости и контрастности изображения одним нажатием.
- **Четыре активных порта для датчиков** уменьшают время исследования благодаря простому переключению.



23-дюймовый широкоэкранный LED-монитор — обеспечивает на 98% больше визуальной информации, чем на предыдущем мониторе Voluson серии Signature. Изображения просто «оживают», позволяя лучше рассмотреть мельчайшие детали. Можно индивидуально определять компоновку информации на экране: одновременно просматривать данные измерений, тренды и графики, а также сохраненные изображения.

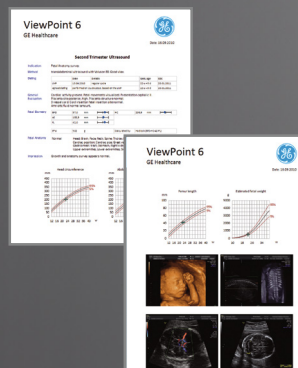


Будьте на связи с пациентами

В медицинской практике хорошие взаимоотношения между врачом и пациентом имеют огромное значение. Voluson S10 позволяет врачу легко и конфиденциально передавать пациенту результаты исследования.

- Мгновенная отправка пациентам текстовых сообщений или изображений по электронной почте непосредственно после проведения исследования повышает удовлетворенность вашей работой.
- Изображения и отчеты могут напрямую с системы направляться пациентам, лечащим врачам, специалистам для проведения консилиума или уточнения диагноза.

Программное обеспечение **ViewPoint²** позволяет обрабатывать ранее сохраненные ультразвуковые данные в режиме *offline*, что ускоряет рабочий процесс, предоставляя дополнительное время для взаимодействия с пациентом. Эффективная цифровая передача данных обеспечивает свободу и гибкость, упрощает архивирование изображений, объемных исследований и структурированных отчетов.





Инвестируйте в будущее

На протяжении многих лет отзывы наших пользователей вдохновляли GE Healthcare на создание усовершенствованных технологий, помогая оставаться лидером ультразвуковой диагностики в области Женского здоровья. Система Voluson S10 отражает это непрерывное развитие и, благодаря исключительному качеству изображений и улучшенной эргономике, облегчает проведение исследований как для врачей, так и для пациентов.

Приобретая многофункциональную систему, вы получаете всестороннюю поддержку, включающую:

- Сервисное обслуживание и финансовые решения с учетом вашего бюджета;
- Профессиональную помощь пользователям для бесперебойной работы системы;
- Возможность модернизации системы вместе с ростом вашей практики;
- Возможность стать пользователем Voluson Club — глобального сообщества врачей, работающих на Voluson, имеющих доступ к образовательным ресурсам, возможность общения с экспертами в области Женского здоровья, что позволяет максимально эффективно использовать все преимущества системы (www.volusonclub.net).



MEDICAL
DEVELOPMENT
GROUP

+7 (383) 209 22 80
mdg-russia.ru